(#48649、48746 共通)

2011.09.16

Tahmazo

スイッチング電圧レギュレーター ＳＶＲ３シリーズ 取扱説明書

Tahmazo SVR3 シリーズはリポ2セルから4セル相当の親バッテリーから受信機やサーボ用の5V または6V の電源を取り出す事が出来る軽量、高性能なスイッチング電源です。
(SVR3-5V は 5V、SVR3-6V は 6V 出力)
重量わずか 5.4g と超軽量ながら連続最大3A を取り出すことが出来ますので、電動用アンプの BEC 能力では不足する場合や、ニッカドバッテリーに代わって軽量大容量の受信機電源を必要とする場合に最適です。

電源逆接厳禁！！入力はリポ４セルまで！！

In: 入力端子。親バッテリーに接続します
禁止：ピンを曲げてはいけません！！
！！プラス、マイナスの逆接厳禁！！

上からマイナス、プラス
一番下は空きです

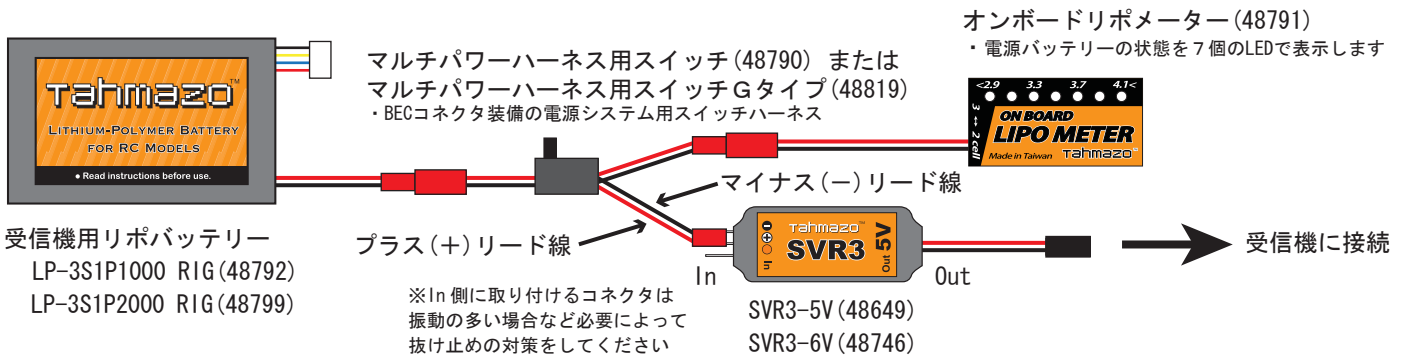
Out: 出力端子受信機に接続
(JR タイプコネクタ)

ご使用の前に

・SVR シリーズは効率を上げるため逆接保護の素子を取り付けていません。
逆接は一瞬で SVR を破壊します（補償対象外）。In側にコネクタ等を接続する際は極性に気をつけてください。
・最大電源電圧はリポ4セル（16.8V）までです。リポ6セル等に接続すると一瞬で壊れます（補償対象外）。
・親電源の過放電防止のため、必ず電源バッテリーと SVR の In側との間に電源スイッチをつけてください。Tahmazo マルチパワーハーネス用スイッチは当社受信機用リポに合った BEC コネクターがついていますので半田付け等の作業をすることなく、即使用出来ます。
・スイッチング方式による高周波の影響で電波の到達距離が短くなる場合があ ります。不安がある場合は距離テストを行い、電波の到達距離の確認を行ってくださ い。

取扱方法

① 機体への搭載は、放熱を考えてなるべく他の機器と離して、できるだけ周囲に空間をあけて搭載してください。胴体の内側へ両面テープかマジックテープで貼り付けるのが便利です。
② テープで固定しない場合、本機をスポンジなどでくるんではいけません。オーバーヒートによって、誤作動、故障することがあります。
③ Inputピンを曲げたり、ピンに強い力を加えてはいけません。破損の恐れがあります。
④ コードを無理に引っ張ってはいけません。断線、故障の原因となる場合があります。

接続例

主要規格

SVR3-5V の場合。但し（ ）内は SVR3-6V

型　式：スイッチング方式電圧レギュレーター
出力電圧：4.8V 〜 5.0V (5.7V 〜 6.0V) 3A 出力時
出力電流：3.0A 連続　4.0A/5 秒　5.0A/3 秒
入力電圧：6.0(7.0)V 〜 17.0V ; リポ2セル〜4セルを推奨
変換効率：85% 〜 93%
重　量：5.4g
サイズ：横幅 38mm, 縦 13.5mm, 厚さ 7mm(ピン、リード線は除く)

Tahmazo日本国内販売受託者 株式会社OK模型
〒577-0808 東大阪市横沼町 3-3-11
TEL:06-6725-2031 FAX:06-6725-2034
http://www.okmodel.co.jp

保証について

本製品は厳密な検査を経てお届けしておりますが、製造後お手許にお届けする間に予測できない故障が発生する場合があります。弊社ではこのような初期不良のみ補償の対象としておりますので購入より7日以内に弊社サービス係までご連絡ください。
本製品の保証は日本国内においてのみ有効です。但し、以下の場合は保証の対象とはなりません。
(1) 使用上の誤りにより生じた故障、損傷。
(2) 改造や不当な修理による故障、損傷。
(3) 火災、地震、水害等の天災地変、その他外部要因による故障、損傷。
(4) 輸送時による故障、損傷。
・免責事項：本製品を使用したことによって生じたいかなる事故、傷害、その他の損害についての責任はすべて使用者にあり、製造元および販売会社が責任をもつものではありません。
・修理について：初期不良以外の故障については有償にて修理を承っております。ご希望の方は当該商品と共に 1,300 円（税、送料込。2011 年 4 月現在）を OK 模型サービス係までお送りください。
・修理価格は予告なく変更となる場合があります。また当社都合により修理不能な場合は代替品を実費で提供させていただく場合があります。
・改造や不当な修理、分解等を行われた機器の修理はお受け出来ない場合があります。
・本製品の仕様、ならびに取扱説明書の内容は予告なく変更する場合があります。